

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ۱
دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته : دکتری عمومی داروسازی	نام مدرس : دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)	تعداد دانشجو :
ترم : چهار	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس :	
<p>1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000</p> <p>2.Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology(Finegold),2004</p> <p>3.Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology,the latest edition</p>	
<p>امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش-وایت برد ،ویدئو پروژکتور ،محیطهای کشت ،ابزار و دستگاههای مربوطه مواد ومعرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی</p>	
<p>عنوان درس : مقدمات آزمایشگاه ، آشنایی با قوانین و ابزار آزمایشگاه باکتری شناسی و باکتری شناسی ملکولی و مکانسم ارتباط بین باکتری ها</p>	
<p>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها</p>	
<p>اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجو باید بتواند :</p> <ul style="list-style-type: none"> • روش صحیح در محیطهای مربوطه آزمایشگاه باکتری شناسی را بیان نماید • روش صحیح در محیطهای مربوطه آزمایشگاه باکتری شناسی ملکولی را بیان نماید 	
<p>روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی،کار عملی و demonstration در آزمایشگاه</p>	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۵ دقیقه
• کلیات درس	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس 	<p>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۴۵ دقیقه</p>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

مدت زمان : ۱۰ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> ارزشیابی درس ترکیبی آزمون پایان ترم به صورت کتبی (حیطه شناختی)+ آزمون OSCE (حیطه مهارتی)+ گزارش کار
---------------------	---

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه ۲	سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹
نوع درس : عملی	دانشکده : پزشکی
نام مدرس : دکتر قوطاسلو	مقطع / رشته : دکتری داروسازی عمومی
تعداد دانشجویان :	نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)
مدت کلاس : ۲ ساعت	ترم : چهارم

<p>منبع درس :</p> <p>1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000</p> <p>2.Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology(Finegold),2004</p>

3.Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology,the latest edition	
امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش- وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، محیطهای کشت ، ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی	
عنوان درس : روش های استریلیزاسیون	
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها	
اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجویان باید بتواند زیر را تفسیر نماید : <ul style="list-style-type: none"> • مکانیسم اثر حرارت خشک ، زمان لازم و وسایل د که با این روش استریل می شود • مکانیسم اثر حرارت تحت فشار، زمان لازم و وسایل که با این روش استریل می شود • مکانیسم اثر حرارت – جوشاندن آب، زمان لازم و وسایل که با این روش استریل می شود • مکانیسم اثر اشعه های مختلف، زمان لازم و وسایل که با این روش استریل می شود • مکانیسم اثر فیلتراسیون، زمان لازم و وسایل که با این روش استریل می شود • مکانیسم اثر آنتی سپتیمها مختلف زمان لازم و وسایل د که با این روش استریل یا ضد عفونی می شوند • مکانیسم اثر دز انفکتانها مختلف زمان لازم و وسایل د که با این روش ضد عفونی می شوند و 	
روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی، کار عملی و demonstration در آزمایشگاه	
اجزای و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : ۵ دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : ۴۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۴۵ دقیقه	• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استزاحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس ترکیبی از آزمون پایان ترم به صورت کت آموخته ها (حیطه شناختی)+ آزمون OSCE (حیطه مهارتی)+ گزارش کار

--	--

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ۳
دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته : دکتری عمومی داروسازی	نام مدرس : دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)	تعداد دانشجوی :
ترم : چهار	مدت کلاس : ۲ ساعت

	منبع درس :
1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000	
2.Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology(Finegold),2004	
3.Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology,the latest edition	
امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش-وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، محیطهای کشت ، ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی	
عنوان درس : آشنایی با محیط های کشت و روش های مختلف کشت	

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها	
اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجو باید بتواند : <ul style="list-style-type: none"> • روشهای صحیح کشت نمونه های بالینی را توضیح دهد • نمونه های مختلف بالینی ارائه شده را به روش صحیح در محیطهای مربوطه کشت و ایزوله نماید • روش صحیح کشت دهد 	
روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی، کار عملی و demonstration در آزمایشگاه	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۵ دقیقه
• کلیات درس	<ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
	مدت زمان : ۴۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۴۵ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• ارزشیابی درس ترکیبی از آزمون پایان ترم به صورت کت آموخته ها (حیطه شناختی) + آزمون OSCE (حیطه مهارتی) + گزارش کار	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ۴
دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته : دکتری داروسازی عمومی	نام مدرس : دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)	تعداد دانشجویان :
ترم : چهار	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس :	
1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000	
2.Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology(Finegold),2004	
3.Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology,the latest edition	
امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش-وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، محیطهای کشت ، ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی	
عنوان درس : مشاهده رشد باکتری، نوع کلونی های باکتری ، روش های تهیه لام ، مشاهده و رنگ آمیزی باکتری ها	
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها	
اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجویان باید بتوانند : <ul style="list-style-type: none"> • روشهای صحیح کشت نمونه های بالینی را توضیح دهد • روشهای تعیین هویت باکتری ها را بشناسد • انواع رنگآمیزیهای اختصاصی و روش انجام آنها را توضیح دهد 	
روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی، کار عملی و demonstration در آزمایشگاه	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مقدمه	مدت زمان : ۵ دقیقه

<ul style="list-style-type: none"> • کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس 	
مدت زمان : ۴۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۴۵ دقیقه	
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • ارزشیابی درس ترکیبی آزمون پایان ترم به صورت کت آموخته ها (حیطه شناختی)+ آزمون OSCE (حیطه مهارتی)+ گزارش کار

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ۵
----------------------	--------------------------

دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته : دکتری داروسازی عمومی	نام مدرس : دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)	تعداد دانشجو :
ترم : چهار	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس :	
1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000	
2.Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology(Finegold),2004	
3.Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology,the latest edition	
امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش-وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، محیطهای کشت ، ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی	
عنوان درس : روش های نمونه برداری از موارد مختلف بالینی- کشت ادرار	
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها	
اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجو باید بتواند : <ul style="list-style-type: none"> • اصول نمونه برداری از اعضای مختلف بدن را توضیح دهد • نمونه های مختلف بالینی ارائه شده را به روش صحیح در محیطهای مربوطه کشت و ایزوله نماید • روش صحیح کشت دهد • تعیین هویت باکتری را نماید 	
روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی، کار عملی و demonstration در آزمایشگاه	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مقدمه	مدت زمان : ۵ دقیقه
کلیات درس	مدت زمان : ۴۰ دقیقه
بخش اول درس	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : ۴۵ دقیقه
بخش دوم درس	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

مدت زمان : ۱۰ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • ارزشیابی درس ترکیبی آزمون پایان ترم به صورت کتبی • آموخته ها (حیطه شناختی) + آزمون OSCE (حیطه مهارتی) + گزارش کار
---------------------	--

ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه ۶	سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹
نوع درس : عملی	دانشکده : پزشکی
نام مدرس : دکتر قوطاسلو	مقطع / رشته : دکتری داروسازی عمومی
تعداد دانشجویان :	نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)
مدت کلاس : ۲ ساعت	ترم : چهار

<p style="text-align: right;">منبع درس :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Textbook of Diagnostic Microbiology, Mahon et al., 2000 2. Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology (Finegold), 2004 3. Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology, the latest edition

<p>امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش- وایت برد ، ویدئو پروژکتور ، محیطهای کشت ، ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی</p>	
<p>عنوان درس : روش های نمونه برداری از موارد مختلف بالینی- کشت خون</p>	
<p>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاد در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها</p>	
<p>اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجویان باید بتواند :</p> <ul style="list-style-type: none"> • اصول نمونه برداری از اعضای مختلف بدن را توضیح دهد • نمونه های مختلف بالینی ارائه شده را به روش صحیح در محیطهای مربوطه کشت و ایزوله نماید • روش صحیح کشت دهد • تعیین هویت باکتری را نماید 	
<p>روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی، کار عملی و demonstration در آزمایشگاه</p>	
<p>اجزا و شیوه اجرای درس :</p>	
<p>• مقدمه</p>	<p>مدت زمان : ۵ دقیقه</p>
<p>• کلیات درس</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس 	<p>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۴۵ دقیقه</p>
<p>• جمع بندی و نتیجه گیری</p>	<p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p>
<p>• ارزشیابی درس ترکیبی از آزمون پایان ترم به صورت کتبی آموخته ها (حیطه شناختی)+ آزمون OSCE (حیطه مهارتی)+ گزارش کار</p>	<p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p>

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ۷
دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته : دکتری داروسازی عمومی	نام مدرس : دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)	تعداد دانشجویان :
ترم : چهار	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس :
<p>1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000</p> <p>2.Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology(Finegold),2004</p> <p>3.Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology,the latest edition</p>
<p>امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش-وایت برد ،ویدئو پروژکتور ، محیطهای کشت ، ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی</p>
عنوان درس : روش های تعیین حساسیت ضد میکروبی
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها
<p>اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجویان باید بتوانند :</p> <ul style="list-style-type: none"> • اجزای روش اجرای درس : باکتری های جدا شده از نمونه ها بالینی با روش صحیح آنتی بیوگرام و نتایج آن را تفسیر نماید • روش disk diffusion (آنتی بیوگرام) را توضیح دهد

<ul style="list-style-type: none"> • روش MIC آنتی بیوگرام را توضیح دهد • روش MBC آنتی بیوگرام را توضیح دهد • تعیین حساسیت باکتریها با Etest ونتایج آن را تفسیر نماید 	
<p>روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی، کار عملی و demonstration در آزمایشگاه</p>	
<p>مقدمه</p>	<p>مدت زمان : ۵ دقیقه</p>
<p>کلیات درس</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استزاحت ▪ بخش دوم درس 	<p>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۴۵ دقیقه</p>
<p>جمع بندی و نتیجه گیری</p>	<p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p>
<p>ارزشیابی درس ترکیبی از آزمون پایان ترم به صورت کتبی آموخته ها (حیطه شناختی)+ آزمون OSCE (حیطه مهارتی)+ گزارش کار</p>	<p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p>

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ۸
دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته : دکتری داروسازی عمومی	نام مدرس : دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)	تعداد دانشجویان :
ترم : چهار	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس :	
1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000	
2.Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology(Finegold),2004	
3.Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology,the latest edition	
امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش-وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، محیطهای کشت ، ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی	
عنوان درس : استافیلوکوک ها و روش های نمونه برداری از زخم و کشت آن	
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها	
اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجویان باید بتوانند : <ul style="list-style-type: none"> • اصول نمونه برداری از اعضای مختلف بدن را توضیح دهد • نمونه های مختلف بالینی ارائه شده را به روش صحیح در محیطهای مربوطه کشت و ایزوله نماید • روش صحیح کشت دهد • تعیین هویت باکتری را نماید 	
روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی، کار عملی و demonstration در آزمایشگاه	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : ۵ دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : ۴۰ دقیقه	• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت

مدت زمان : ۱۰ دقیقه	بخش دوم درس
مدت زمان : ۴۵ دقیقه	
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس • ترکیبی از آزمون پایان ترم به صورت کتبی • آموخته ها (حیطه • شناختی) + آزمون OSCE (حیطه مهارتی) + • گزارش کار

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ۹
دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته : دکتری داروسازی عمومی	نام مدرس : دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)	تعداد دانشجویان :
ترم : چهار	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس :	
1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000	
2.Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology(Finegold),2004	
3.Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology,the latest edition	
امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش-وایت برد ،ویدئو پروژکتور ،محیطهای کشت ، ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی	
عنوان درس : استریتوکوک ها و روش های نمونه برداری از گلو و کشت آن	
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها	
اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجویان باید بتواند : <ul style="list-style-type: none"> • اصول نمونه برداری از اعضای مختلف بدن را توضیح دهد • نمونه های مختلف بالینی ارائه شده را به روش صحیح در محیطهای مربوطه کشت و ایزوله نماید • روش صحیح کشت دهد • تعیین هویت باکتری را نماید 	
روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی،کار عملی و demonstration در آزمایشگاه	
اجزای و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : ۵ دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : ۴۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۴۵ دقیقه	• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استزاحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس ترکیبی از آزمون پایان ترم به صورت کت آموخته ها (حیطه شناختی)+ آزمون OSCE (حیطه مهارتی)+ گزارش کار

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ۱۰
دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته : دکتری داروسازی	نام مدرس : دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)	تعداد دانشجویان :
ترم : چهار	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس :
1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000
2.Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology(Finegold),2004
3.Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology,the latest edition
امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش-وایت برد ،ویدیو پروژکتور ، محیطهای کشت ، ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی
عنوان درس : انتروباکتریاسه I و اهمیت ارگانیسم ها در نمونه های بالینی
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها

<p>اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجو باید بتواند :</p> <ul style="list-style-type: none"> • اصول نمونه برداری از اعضای مختلف بدن را توضیح دهد • نمونه های مختلف بالینی ارائه شده را به روش صحیح در محیطهای مربوطه کشت و ایزوله نماید • روش صحیح کشت دهد • تعیین هویت باکتری را نماید 	
<p>روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی، کار عملی و demonstration در آزمایشگاه</p>	
<p>اجزا و شیوه اجرای درس :</p>	
<p>مدت زمان : ۵ دقیقه</p>	<ul style="list-style-type: none"> • مقدمه
<p>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۴۵ دقیقه</p>	<ul style="list-style-type: none"> • کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استزاحت ▪ بخش دوم درس
<p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p>	<ul style="list-style-type: none"> • جمع بندی و نتیجه گیری
<p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ارزشیابی درس • ترکیبی از آزمون پایان ترم به صورت کتبی • آموخته ها (حیطه • شناختی) + آزمون OSCE (حیطه مهارتی) + گزارش کار

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ۱۱
دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته : دکتری داروسازی عمومی	نام مدرس : دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)	تعداد دانشجویان :
ترم : چهار	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس :
<p>1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000</p> <p>2.Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology(Finegold),2004</p> <p>3.Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology,the latest edition</p>
<p>امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش-وایت برد ،ویدیو پروژکتور ،محیطهای کشت ،ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی</p>
<p>عنوان درس : انتروباکتریاسه II و روش های نمونه برداری از مدفوع</p>
<p>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها</p>
<p>اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجویان باید بتواند :</p> <ul style="list-style-type: none"> • اصول نمونه برداری از اعضای مختلف بدن را توضیح دهد • نمونه های مختلف بالینی ارائه شده را به روش صحیح در محیطهای مربوطه کشت و ایزوله نماید • روش صحیح کشت دهد • تعیین هویت باکتری را نماید

روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی، کار عملی و demonstration در آزمایشگاه	
اجزای و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۵ دقیقه
• کلیات درس	<ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استزاحت ▪ بخش دوم درس
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• ارزشیابی درس ترکیبی از آزمون پایان ترم به صورت کتبی آموخته ها (حیطه شناختی) + آزمون OSCE (حیطه مهارتی) + گزارش کار	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ۱۲
دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته : دکتری داروسازی عمومی	نام مدرس : دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)	تعداد دانشجو :
ترم : چهار	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس :	
<p>1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000</p> <p>2.Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology(Finegold),2004</p> <p>3.Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology,the latest edition</p>	
<p>امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش-وایت برد ،ویدئو پروژکتور ،محیطهای کشت ،ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی</p>	
<p>عنوان درس : باسیل های گرم منفی غیر تخمیری و اهمیت ارگانیزم ها در عفونت های ت بیمارستانی</p>	
<p>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها</p>	
<p>اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجو باید بتواند :</p> <ul style="list-style-type: none"> • اصول نمونه برداری از اعضای مختلف بدن را توضیح دهد • نمونه های مختلف بالینی ارائه شده را به روش صحیح در محیطهای مربوطه کشت و ایزوله نماید • روش صحیح کشت دهد • تعیین هویت باکتری را نماید • • 	
<p>روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی،کار عملی و demonstration در آزمایشگاه</p>	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : ۵ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • مقدمه
کلیات درس	
مدت زمان : ۴۰ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استزاحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	

دقیقه مدت زمان : ۴۵ دقیقه	
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس ترکیبی آزمون پایان ترم به صورت کت آموخته ها (حیطه شناختی)+ آزمون OSCE (حیطه م هارتی)+ گزارش کار •

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ۱۳
دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته : دکتری داروسازی عمومی	نام مدرس : دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)	تعداد دانشجو :
ترم : چهار	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس :
1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000

2. Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology (Finegold), 2004	
3. Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology, the latest edition	
امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش- وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، محیطهای کشت ، ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی	
عنوان درس : باسیل های اسید فست	
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها	
اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجویان باید بتوانند : <ul style="list-style-type: none"> • انواع رنگآمیزیهای اختصاصی و روش انجام آنها را توضیح دهد • اهمیت رنگآمیزی زیل نیلسون را بیان کند 	
روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی، کار عملی و demonstration در آزمایشگاه	
اجزای و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۵ دقیقه
• کلیات درس	<ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
	مدت زمان : ۴۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۴۵ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• ارزشیابی درس ترکیبی از آزمون پایان ترم به صورت کتبی آموخته ها (حیطه شناختی) + آزمون OSCE (حیطه مهارتی) + گزارش کار	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ۱۴
دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته : دکتری داروسازی	نام مدرس : دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)	تعداد دانشجو :
ترم : چهار	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس :
1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000
2.Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology(Finegold),2004
3.Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology,the latest edition
امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش-وایت برد ،ویدئو پروژکتور ،محیطهای کشت ،ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی
عنوان درس : باکتری های بی هوازی
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها

<p>اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجو باید بتواند :</p> <ul style="list-style-type: none"> • روشهای صحیح کشت بی هوازی را توضیح دهد • نمونه های مختلف بالینی ارائه شده را به روش صحیح در محیطهای مربوطه کشت و ایزوله نماید • روش صحیح برای باکتری بی هوازی کشت دهد 	
<p>روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی، کار عملی و demonstration در آزمایشگاه</p>	
<p>اجزا و شیوه اجرای درس :</p>	
<p>• مقدمه</p>	<p>مدت زمان : ۵ دقیقه</p>
<p>• کلیات درس</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس 	<p>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۴۵ دقیقه</p>
<p>• جمع بندی و نتیجه گیری</p>	<p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p>
<p>• ارزشیابی درس</p> <p>ترکیبی از آزمون پایان ترم به صورت کتبی</p> <p>آموخته ها (حیطه</p> <p>شناختی) + آزمون OSCE (حیطه مهارتی) + گزارش کار</p>	<p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p>

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ۱۵
دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته : دکتری داروسازی عمومی	نام مدرس : دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)	تعداد دانشجویان :
ترم : چهار	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس :	
1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000	
2.Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology(Finegold),2004	
3.Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology,the latest edition	
امکانات آموزشی : امکانات آموزشی مجش-وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، محیطهای کشت ، ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی	
عنوان درس : مشاهده و بررسی لام های آماده میکروسکوپی	
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها	
اهداف جزئی : در پایان دوره دانشجویان باید بتواند : • لام مستقیم را برای تشخیص توضیح دهد	
روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی، کار عملی و demonstration در آزمایشگاه	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۵ دقیقه
• کلیات درس	

<p>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۴۵ دقیقه</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
<p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p>	<ul style="list-style-type: none"> • جمع بندی و نتیجه گیری
<p>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ارزشیابی درس ترکیبی آزمون پایان ترم به صورت کت آموخته ها (حیطه شناختی)+ آزمون OSCE (حیطه مهارتی)+ گزارش کار

سال تحصیلی : ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ۱۶
دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی
مقطع / رشته : دکتری داروسازی عمومی	نام مدرس : دکتر قوطاسلو
نام درس (واحد) : باکتری شناسی عملی (۱ واحد)	تعداد دانشجو :
ترم : چهار	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس :	
1.Textbook of Diagnostic Microbiology,Mahon et al.,2000	
2.Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology(Finegold),2004	
3.Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology,the latest edition	
امکانات آموزشی : امکانات آموزشی بخش-وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، محیطهای کشت ، ابزار و دستگاههای مربوطه مواد و معرفهای مختلف در مکان آموزش- آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی	
عنوان درس : تمرین و رفع اشکال	
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با روشهای عملی مورد استفاده در باکتری شناسی پزشکی و کسب مهارت در بکارگیری صحیح این روشها	
اهداف جزئی : <ul style="list-style-type: none"> • یاد گیری دانش آموزان برای • کار برد باکتری شناسی پزشکی 	
روش آموزش : ترکیبی از روش سخنرانی،کار عملی و demonstration در آزمایشگاه	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : ۵ دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : ۴۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۴۵ دقیقه	• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استزاحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس ترکیبی از آزمون پایان ترم به صورت کتبی آموخته ها (حیطه)

شناختی)+آزمون OSCE (حیطه مهارتی)+
گزارش کار

•